

乙腈，甲基氰

产品名称	乙腈，甲基氰
公司名称	山东九福生物科技有限公司
价格	12500.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省临沂市综合保税区临工路100号171211059 (注册地址)
联系电话	19812555667

产品详情

乙腈，是一种有机化合物，化学式为 CH_3CN 或 $\text{C}_2\text{H}_3\text{N}$ ，为无色透明液体，有优良的溶剂性能，能溶解多种有机、无机和气体物质，与水 and 醇无限互溶。乙腈能发生典型的腈类反应，并被用于制备许多典型含氮化合物，是一个重要的有机中间体。

1、化学分析和仪器分析

乙腈近年来用于薄层色谱、纸色谱、光谱和极谱分析的有机改性剂和溶剂。由于高纯乙腈在200nm ~ 400 nm不吸收紫外线，因此，一个正在开发的应用是作为高效液相色谱HPLC的溶剂，可使分析灵敏度高达10⁻⁹级。

2、烃类抽提分离溶剂

乙腈是一种应用广泛的溶剂，主要作为萃取蒸馏法的溶剂，从C₄烃类中分离丁二烯。乙腈也用于其它烃类的分离，如从烃的馏分中分离出丙烯、异戊二烯和甲基乙炔等。乙腈还用于一些特殊的分离，如从植物油和鱼肝油中萃取分离脂肪酸，使处理过的油色淡、纯净、气味改善，而维生素含量不变。在医药、农药、纺织、塑料部门里，也广泛采用乙腈作溶剂。 [2]

3、合成医药与农药的中间体

乙腈可用于合成多种医药和农药的中间体。在医药上，用于合成维生素B₁、甲硝羟乙唑、乙胺丁醇、氨苯蝶啶、腺嘌呤和敌退咳等一系列重要药物中间体；在农药上，用于合成拟除虫菊酯类杀虫剂和乙腈威等农药中间体。 [1]

4、半导体清洗剂

乙腈是极性较强的有机溶剂，对油脂、无机盐、有机物和高分子化合物均有很好的溶解性，可以清洗掉硅片上的油脂、蜡、指纹、腐蚀剂和助焊剂残留物等。所以，可以使用高纯乙腈作半导体清洗剂。

5、其他应用

除了上述应用外，乙腈还可作有机合成原料，催化剂或过渡金属配合物催化剂的组分。此外，乙腈在织物染色和涂料复配物中也有应用，而且它还是氯化溶剂的有效稳定剂。